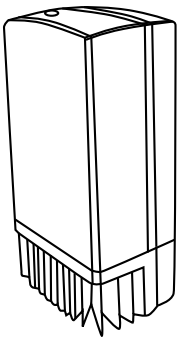
F

B.E.G. LUXOMAT® AL4-130

Mode d'emploi - luminaire AL4-130
eclairage automatique de porte pour la sécurite et le confort



Ce produit d´éclairage **B.E.G.** apportera une sécurité additionnelle pour vous et votre famille, il accueillera vos invitès avec un éclairage pratique et informera vos visiteurs de votre numéro de rue.

Merci de lire attentivement cette notice d'installation avant de commencer et s'assurer d'avoir couper l'alimentation électrique.

1. Principe

Le système d'élairage du numéro de maison AL4 fonctionne sur le principe de la technologie infrarouge. Il mesure en permanence la température ambiente et la compare avec les radiations émises par n´importe quelle forme de mouvement qui entre dans sa zone de détection.
La différence provoque une commutation automatique de l'éclairage.

L'AL4 est relativement sensible. Il est donc possible que des animaux den forte corpulence comme les gros chiens puissent aussi enclencher le système.
C'est inévitable mais dans la plupart des cas cela peut offrir l'avantage d'effrayer pour toujours l'animal indésirable par un éclairage soudain. Aussi d'autres sources comme les voitures peuvent enclencher L'AL4-130.

Une cellule photoélectrique qui à la tombée de la nuit enclenche automatiquement l'éclairage. L'ampoule est alors alimentée à 100 % de sa puissance nominale pendant 60 sec. Ensuite l'éclairage est etténué en mode vriateur à une valeur choisie et régleé (approx. 10 à 60 %) (cf paragraphe «fonction variateur»).

- La sensibilité optimale est atteinte lorsque le montage mural ou plafonnier est positionné latéralement au sens de la marche (fig. 1).
- Il est possible de s'enfoncer assez loin dans la zone de détection lors que l'on marche en ligne droite face au détecteur.
- Lorsque l'on quitte la zone de détection l'éclairage automatique bascule à nouveau, aprés un laps de temps réglé, en mode veilleuse à la valeur désirée d'éclairage atténué.
- Lorsque le variateur est réglée à 0 %, la lampe s'enclenche à 100 % de sa puissance.
- Dans une limite maximum de 120 W de puissance de sortie, d'autres lampes peuvent être enclenchées et attenuées par l'AL4 130 agissant comme maître. Les éclairages raccordés ne doivent pas être muni de détecteur de mouvements.

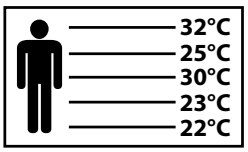
Important:

- Lire toutes les instructions avant de commencer l'installation.
- Ce produit doit être installé par un électricien.
- Raccorder à une alimentation 230-240 V 50 Hz.
- Toujours installer avec la face du dètecteur de mouvement orienté vers le bas.
- La lentille incorporèe dans le AL4-130 divise le local en segments avec des zones proches et lointaines.
- La plage de détection est déterminée par la hauteur de fixation et l'angle d'indication. Le hauteur de fixation recommandé de 1,80 m.

Note:
Certaines condition peuvent déclencher le détecteur. C'est le cas des arbres et des plantes par grands vents, ou lors de changement rapide comme une averse après le soleil. Les nuages jouant avec le soleil peuvent aussi causer des enclenchements indésirables.

Remede:
Régler le potentiomètres LUX sur «marche de nuit uniquement» (fig. 5b).
L'unité ne peut pas faire la différence entre l'humain et les animaux: chats, chiens, cerfs sauvages etc.
par conséquent les animaux les plus gros peuvent déclencher le commutateur (pas les souris, les rats ou les oiseaux).
C'est la chaleur de l'objet en mouvement qui oblige l'unité á s'enclencher. C'est aussi ce qui permet au AL4-130 de sentir le moteur-chaud d'une voiture. Il peut être souhaitable de guider et d'accueillir vos visiteurs chez vous. Toutefois, il est moins agréable de chaque voiture qui passe dans la rue.

Remede:
Ajuster l'angle de détection (cf fig. 2) ou obturer les surfaces (cf fig. 2+3).
A la mise en service tester la plage de détection et roder le minutage en passant devant l'unité à différents distances avec un réglage minimum de la minuterie et une sensibilité lumineuse réglée sur le signe soleil. Les reglages devraient être effectués par une personne seule pour éviter les enclenchements involontaires causés par autres.



Chaque nouvelle détection de mouvement durant la commutation, redémarre le minuteur.
Lorsque l'on teste l'efficacitè du dètetceur il est nécessaire de prendre en considération la température ambiante de la comparer avec celle de la chaleur humaine.
La sensibilité (distance) du détecteur PIR est mesurées à 18°C; en été elle sera plus courte et en hiver plus longue. Tenir aussi que la température du corps varie en fonction des vêtements portés etc.

2. Installation et cablage

Avant de démarrer l'installation DEBRANCHER L'ALIMENTATION GENERALE: Oter le couvercle transparent et le couvercle de la lentille. Quand la position idéale de l'AL4-130 a étéchoisie, marquer puis percer le mur et mettre en place l'AL4-130 avec les checilles et vis (d) (fig. 4).
Glisser la bague sur le câble passer le câble â travers l'orifice d'entrée et raccorder, selon schema (fig. 6).
Insérer l'ampoule et fixer le couvercle transparent (8).
Note: S'assurer que le rebord du couvercle est correctement positionner sur le joint détancheité et le serrer (fig. 4).
Régler la zone de détection, pivoter le détecteur horizontalement ou verticalement. Il est important de comprendre que le capteur est plus sensible aux mouvement latéaux â sonchamps. Par conséquent, positionner le détecteur pour que les visiteur aient le plus de probabilité de traverser les différente zones couvertes. Au moyens de caches enclipsables fournis la zone de détection peut être réduite ou éliminer stoppant ainsi les déclenchements indésirables en couvrant le segment de la lentille correspondant (fig. 2+3).

Note importante: Si l'unité est installée à une hauteur supérieure à 2,50 m les caches doivent être ajustes pour éviter les déclenchements.

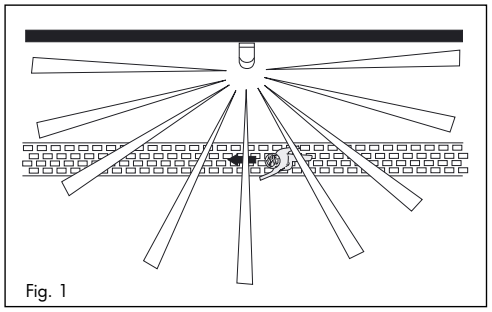


Fig. 1

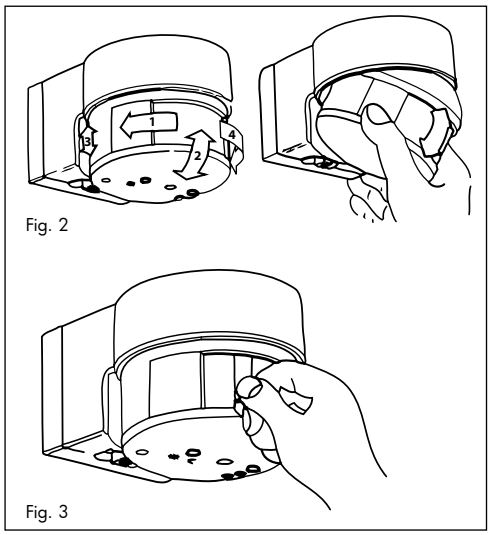


Fig. 2

Fig. 3

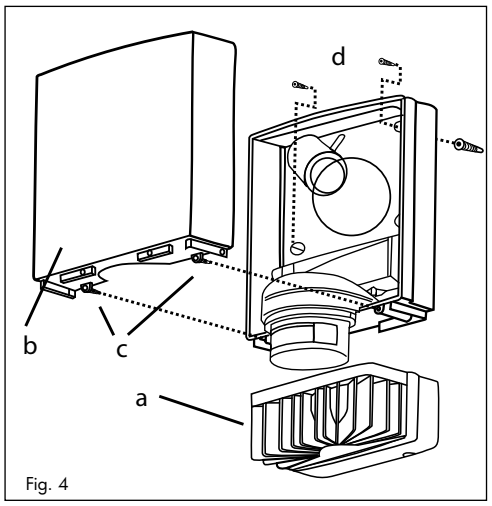


Fig. 4

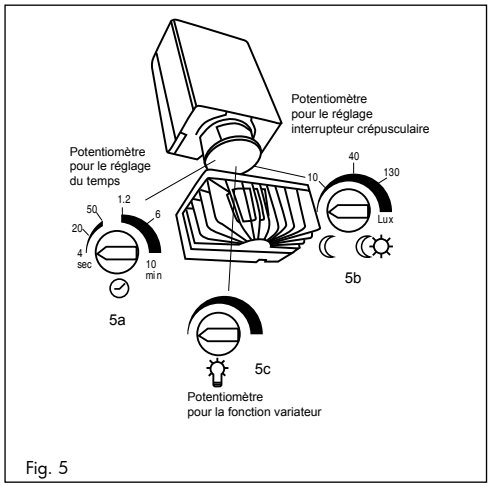


Fig. 5

3. Réglage
(lumière mesurée par cellule photo électrique)

Pour fonctionnement,
le potentiomètre de LUX (Soleil+Lune) doit être tourné dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête.

Pour un fonctionnement uniquement nocturne, le potentiomètre de LUX devra être tourné délicatement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête.

2. Temps de commutation automatique
Le minutage peut être règlè entre env. 4 sec. et 10 min.

Pour un temps maximum (10 min.) tourner délicatement dans le potentiomètre de temps dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête.

Pour un minimum de temps (4 sec.) tourner dèlicatement dans le potentiomètre de temps dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il arrète.

Un minutage intermédiaire peut être choisi entre ces 2 extremes et réglé comme désiré.

3. Fonction Variateur
La puissanne de la lampe peut être reglé d'approx. 10 à 60 %.

Buté gauche:
0 %, puissance de sortie 100 %

Buté droite:
Puissance de sortie 60 %

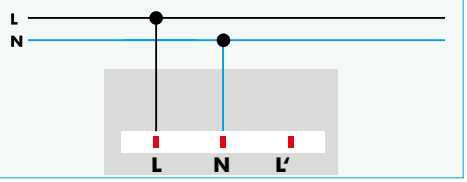
Application des chiffres adhésifs
Enlever simplement un par un les chiffres souhaités. Aligner les sur la façade du couvercle transparent et presser les document avec un chiffon propre et humide.

4. Caractéristique Techniques

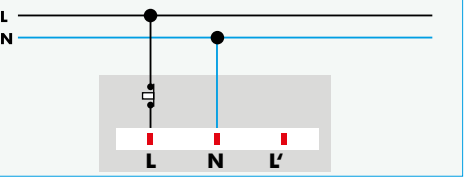
Distance de détection:	7 m
Angle de détection:	130°
Minuterie:	4 sec. – 10 min.
Commutateur photoélectrique:	2 - 2000 Lux
Réglage de la rotation horizontal:	180/90°
Puissance maxi de la lampe:	60 W
Automatique:	6 W
Type/classe de protection:	IP44 / II / CE
Alimentation générale:	230 V~ ±10 %
Dimensions en mm:	L 103 x L 145 x H 277
Plage de température:	-25°C à +50°C

5. Schémas de raccordement

Raccordement pour le fonctionement standard



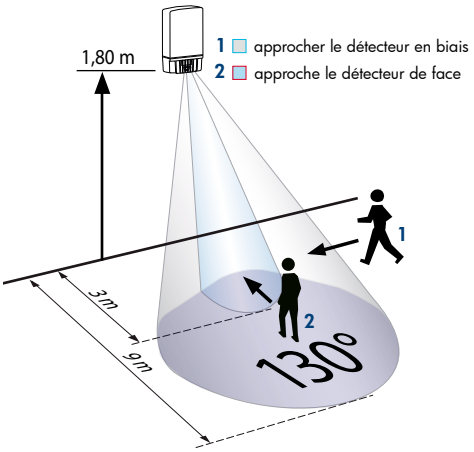
Raccordement standard avec bouton poussoir extérieur



Enclenchement manuel possible
(presser le bouton NF durant 0,5 - 1 min. env.)

Attention:
Les luminaires AL4 ne peuvent pas être raccordés en parallèle!

6. Zone de détection



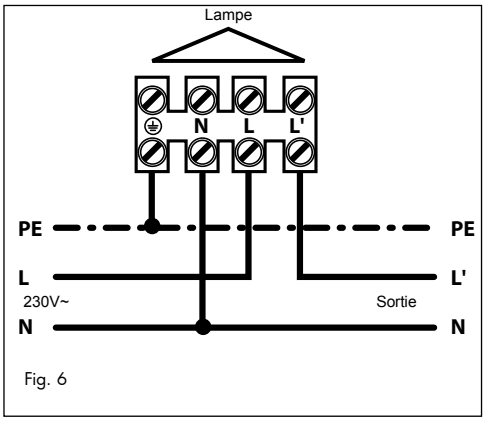


Fig. 6

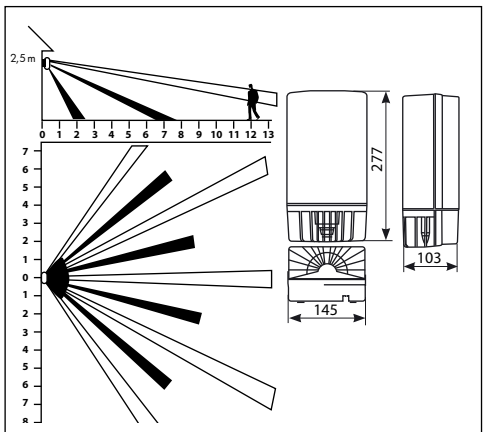


Fig. 7

7. Désignation / N° Article / Accessoire

Désignation	Couleur	N° Article
AL4-130	blanc	80410
AL4-130	noir	80420

Accessoire

Chiffres (1-999, a-f)	80421